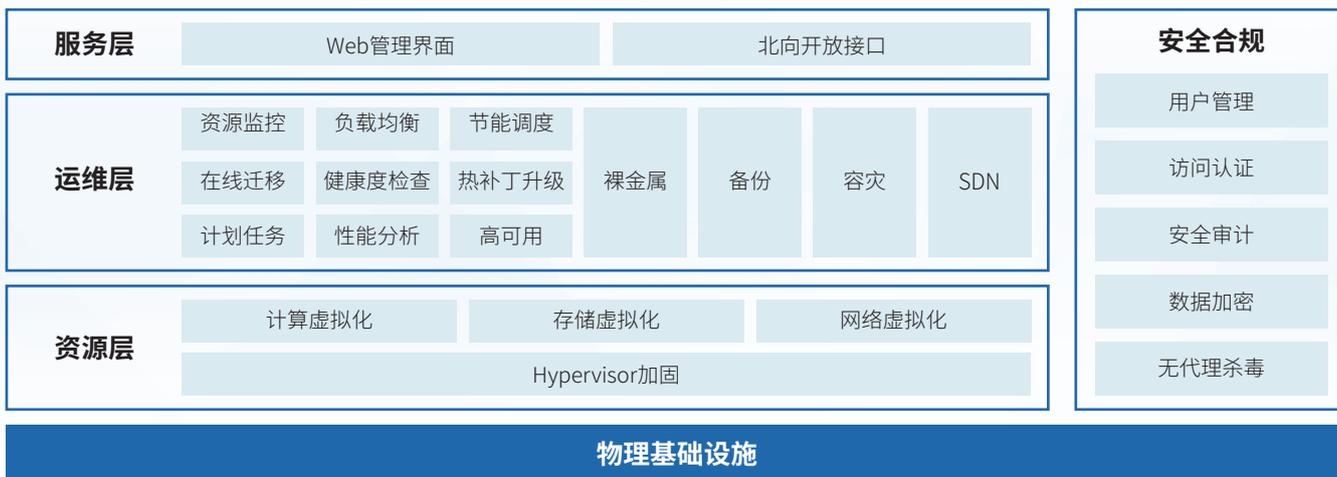


浪潮云海服务器虚拟化系统 InCloud Sphere

浪潮云海服务器虚拟化系统 InCloud Sphere是一款面向多行业、通用化的企业级开放式虚拟化平台。通过虚拟化技术将计算、存储、网络等硬件设备资源池化,使整个IT环境具有更高的可用性、安全性和扩展性,满足企业对于降成本、易管理、广兼容、高安全及高性能的需求,助力客户核心业务向云迁移,打造稳定高效且真正易用的企业级云数据中心。

产品架构



核心功能

云原生一体化

提供便捷的容器应用承载, 释放云原生数字生产力

内置容器+虚拟机双引擎, 实现一套超融合即可满足稳态与敏态的业务建设需求。容器与虚拟机可复用网络、存储、管理资源平台, 实现运维精简化、管理统一化。

双站点容灾

融合多种备份容灾技术, 提供故障恢复能力

无须安装第三方软件和插件, 即可实现异地容灾, 为客户提供了面向关键业务的持续数据保护、双活数据中心等多个场景解决方案能力。

融合管理

ALL IN ONE界面管理, 降低运维复杂度

ALL IN ONE界面管理, 一个管理平台即可实现安装部署、运维管理、监控告警、改配扩容, 实现虚拟机、裸金属、交换机统一纳管, 实现“云-边-端”协同管理。



产品特点

高效的云数字化生产力

- 一云多芯, 兼容并可异构Intel与全国产平台
- 一云双擎, 统一提供虚拟机与容器, 助力客户业务云原生转型

融合的开发管理运维

- 一个窗口即可完成平台与资源的全生命周期管理
- 首创支持裸金属、交换机设备统一管理, 提升运维人员工作效率

可靠的行业应用底座

- 从应用级到数据中心级全局灾备恢复设计, 保障业务可靠运行
- 开放浪潮专业VWDK接口, 兼容业界主流厂商, 灾备更高效更稳定

开放的产品生态

- 提供标准的API接口及开发工具, 支持对接灾备、桌面、安全、云管等产品
- 兼容国内外操作系统、数据库、中间件, 与行业众多ISV软件完成兼容性认证

产品规格

分类	配置项	最高配置
主机	单站点可管理的最大VM数量	10240
	单站点可管理的最大主机数量	1024
	单站点可管理的最大集群数量	32
	单站点支持的裸设备存储池数量	3
虚拟机	单虚拟机支持vCPU数量	128
	单虚拟机支持虚拟磁盘数量	55
	单虚拟机支持的虚拟网卡数量	16
	单虚拟机支持的快照数量	32
	单虚拟机直通PCI-E设备数量	31
存储	单个本地存储池支持虚拟磁盘数量	2046
	单CFS存储域支持存储池数量	32
	单CFS存储池挂载主机数量	32
	单CFS存储池支持虚拟磁盘数量	2046
	单CFS存储池最大容量	64TB
	单裸设备存储池容量	32PB
	单裸设备存储池挂载主机数量	32
	G2/G5单LUN最大容量	256TB
	G2/G5裸设备存储池支持裸设备磁盘数量	255
	SDS单LUN最大容量	64TB
	单iSCSI服务支持LUN数量	255
	单SDS存储域支持iSCSI服务数量	255
	单SDS裸设备存储池支持裸设备磁盘数量	255
	单存储池并发存储迁移数量	4

应用场景

- 新建/改造/扩容数据中心
- 国产化替换
- 计算虚拟化场景-存算分离场景
- 分支边缘云场景
- 私有云数据中心

客户价值

快速上云、简洁易用

- 轻量化IT基础架构, 底层资源可灵活调度, ALL IN ONE 界面管理, 帮助客户应用业务的快速部署。

节能减排、高效产出

- 统一资源池化管理, 降低客户运维成本和机房消耗, 节省机房空间, 提高设备资源利用率。

平滑升级、灵活扩展

- 设备升级不中断或暂停业务, 为客户提供一朵广泛兼容、易拓展、易升级的云。

安全可靠、稳定高效

- 多维度安全机制、全方位监控告警, 保障平台数据安全和稳定性, 助力业务应用高效连续运行。